

**ODDIEL 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu	: Zmes
Obchodný názov/Označenie	: Ariel Mountain Spring - tekutý prací prostriedok
Výrobný kód	: PA00211482 / 91053631
Skupina produktov	: Obchodný produkt

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Určené pre širokú verejnosť	
Kategória hlavného použitia	: Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)
Funkcia alebo kategória použitia	: Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

**1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Procter & Gamble, spol. s r. o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, Slovenská republika.

Tel: +421 2 57 101 111 Fax: +421 2 57 101 112

E-mail: pgsds.im@pg.com

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

Číslo pohotovosti : Toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2 H319

Úplné znenie vyhlásenia H a klasifikačných kategórií: pozri kapitolu 16

**Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie**

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

**2.2. Prvky označovania****Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Výstražné piktogramy (CLP) :



Výstražné slovo (CLP) : Pozor

Výstražné upozornenia (CLP) : H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P301+P312 - PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Iné nebezpečenstvá neprispievajúce ku klasifikácii : Výrobok neobsahuje žiadne PBT, vPvB zložky.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1. Látky**

Nerelevantné

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

## 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	(č. CAS) 68411-30-3 (č.v ES) 270-115-0 (REACH čís) 01-2119489428-22	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
C12-14 Pareth-7	(č. CAS) 68439-50-9 (č.v ES) polymer	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Sodium Laureth Sulfate	(č. CAS) 9004-82-4 (č.v ES) 221-416-0	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Sodium C12-15 Pareth Sulfate	(č. CAS) 91648-56-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
C14-15 Pareth-7	(č. CAS) 68951-67-7 (č.v ES) polymer	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Sodium Cumenesulfonate	(č. CAS) 28348-53-0 (č.v ES) 248-983-7	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
MEA Dodecylbenzenesulfonate	(č. CAS) 85480-55-3 (č.v ES) 287-335-8 (REACH čís) 01-2119905842-39	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Lauramine Oxide	(č. CAS) 308062-28-4 (REACH čís) 01-2119490061-47	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/poranenia po vdýchnutí : Kašeľ. Kýchanie.
- Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou : Začervenanie. Opuch. Suchosť. Svrbenie.
- Symptómy/poranenia po očnom kontakte : Silná bolesť. Začervenanie. Opuch. Zahmlené videnie.
- Symptómy/poranenia po požití : Podráždenie ústnej sliznice alebo gastrointestinálneho traktu. Nevoľnosť. Nadmerná sekrécia. Hnačka. Vracanie.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pozri časť 4.1.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : suchý chemický prášok, pena rezistentná voči alkoholu, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Žiadne riziko požiaru. Nie je horľavý.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Výrobok nie je výbušný.
- Reaktivita : Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Nie sú požadované špecifické pokyny na hasenie požiaru.
- Ochrana pri hasení požiaru : V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné prostriedky : Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné prostriedky : Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Výrobok končí po použití v kanalizačnej sieti. Zabráňte priamemu znečisteniu pôdy a vody. Zabráňte vyliatiu výrobku do kanalizačnej siete.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Naberte absorbovanú látku do uzatváracích nádob.

Čistiace procesy : Malé množstvá tekutého rozliateho materiálu: nasajte do nehorľavého absorpčného materiálu a vložte do nádoby na likvidáciu. Veľké množstvo rozliateho materiálu: obsahuje uvoľnenú látku, napumpujte do vhodných nádob. Tento materiál a jeho nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom a podľa miestnej legislatívy.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiely 8 a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabráňte kontaktu s očami. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Skladujte v pôvodnej nádobe. Pozri časť 10.

Nekompatibilné produkty : Pozri časť 10.

Nekompatibilné materiály : Pozri časť 10.

Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : Nerelevantné.

Skladový priestor : Skladujte na chladnom mieste. Skladujte na suchom mieste.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri časť 1.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Vnútroštátne medzné hodnoty

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

#### 8.1.2. Postupy monitorovania: DNELS, DMELS, PNECS, OEL

<b>Lauramine Oxide (308062-28-4)</b>	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	11 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	6.2 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0.44 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1.53 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	5.5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.0335 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.00335 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0.0335 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	5.24 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	0.524 mg/kg dwt
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	1.02 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	24 mg/l
<b>MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3)</b>	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	170 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

<b>MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	12 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	12 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0.85 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	3 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	85 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	3 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.268 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.027 mg/l
PNEC aqua (prerušený, sladkej vody)	0.017 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	8.1 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	8.1 mg/kg dwt
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	35 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiare odpadových vôd	3.43 mg/l
<b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b>	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	85 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	6 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	6 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0.425 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1.5 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	42.5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	3 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.268 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.027 mg/l
PNEC aqua (prerušený, sladkej vody)	0.017 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	8.1 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	6.8 mg/kg dwt
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	35 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiare odpadových vôd	3.43 mg/l
<b>Sodium Cumenesulfonate (28348-53-0)</b>	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	7.6 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	53.6 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	3.8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	13.2 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	3.8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.23 mg/l
PNEC aqua (prerušený, sladkej vody)	2.3 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC čistiare odpadových vôd	100 mg/l

## 8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie : Nerelevantné.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia

Osobné ochranné pomôcky sa vyžadujú len v prípade profesionálneho použitia alebo pri veľkých baleniach (nie pri domácich baleniach). Pri spotrebiteľskom použití dodržiavajte odporúčanie uvedené na etikete výrobku.

Ochrana rúk : Nerelevantné.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Ochrana očí	:	Použite ochranu očí a tváre.
Ochrana pokožky a očí	:	Nerelevantné.
Ochrana dýchacích ciest	:	Nerelevantné.

## 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte preniknutiu nezriedeného produktu do povrchových vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	Hodnota	Jednotka	Testovacia metóda / Poznámky
Vzhľad	kvapalný		
Skupenstvo	kvapalné		
Farba	zafarbená		
Zápach	prijemný (vôňa)		
Prahová hodnota zápachu		ppm	Zápach vnímaný v typických podmienkach použitia
pH	7.6 - 8.3		
Bod tavenia / oblasť topenia		°C	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Bod tuhnutia			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Bod varu	100 - 105	°C	
Bod vzplanutia		°C	Žiadny bod vzplanutia po bod varu.
Relatívna rýchlosť odpariteľnosti v porovnaní s butylacetátom			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Horľavosť (pevná látka, plyn)			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre tekuté formy produktu.
Medze výbušnosti		vol %	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Tlak pár			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Relatívna hustota	1.062		
Rozpustnosť	Rozpustný vo vode.		
Rozdeľovací koeficient; n-oktanol / voda (Log Pow)			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre zmesi.
Teplota samovznietenia			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Teplota rozkladu		°C	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Viskozita	200 - 800	cP	
Explozívne vlastnosti	Nevzťahuje sa. Tento produkt nie je klasifikovaný ako výbušný, pretože neobsahuje žiadne látky s výbušnými vlastnosťami podľa nariadenia CLP (Článok 14 (2)).		
Oxidačné vlastnosti	Nevzťahuje sa. Tento produkt nie je klasifikovaný ako oxidujúci, pretože neobsahuje žiadne látky s oxidačnými vlastnosťami podľa nariadenia CLP (Článok 14 (2)).		

### 9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

## 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pozri časť 10.1 o reaktivite.

## 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nepožadované pri bežných podmienkach použitia.

## 10.5. Nekompatibilné materiály

Nerelevantné.

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri normálnom používaní.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### 11.1.1. Zmes

Akútna toxicita	Neklasifikovaný (*)
Leptanie/Dráždivosť pokožky	Neklasifikovaný (*)
Ťažké poškodenie / Dráždivosť očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Neklasifikovaný (*)
Mutagenita zárodočných buniek	Neklasifikovaný (*)
Karcerozenita	Neklasifikovaný (*)
Reprodukčná toxicita	Neklasifikovaný (*)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Neklasifikovaný (*)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Neklasifikovaný (*)
Aspiračná nebezpečnosť	Neklasifikovaný (*)

(\*) Na základe dostupných údajov o látkach a/alebo o výrobku nie sú splnené kritériá klasifikácie výrobkov. Pozri oddiel 2 vo veci príslušnej klasifikácie nebezpečnostiev a oddiel 16 vo veci postupu klasifikácie.

#### 11.1.2. Látky v zmesi

Akútna toxicita:

<b>C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)</b>	
LD50 orálne potkan	> 300-2000 mg/kg bw
LD50 dermálne potkan	> 5000 mg/kg
<b>Lauramine Oxide (308062-28-4)</b>	
LD50 orálne potkan	1064 mg/kg bw (OECD 401)
LD50 dermálne potkan	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)
<b>MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3)</b>	
LD50 orálne potkan	1080 mg/kg bw (OECD 401)
LD50 dermálne potkan	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)
<b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b>	
LD50 orálne potkan	1080 mg/kg bw (OECD 401)
LD50 dermálne potkan	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne

: Žiadne známe nežiaduce účinky na funkciu čističiek odpadových vôd za normálnych podmienok použitia podľa odporúčania. Výrobok sa nepovažuje za škodlivý pre vodné organizmy ani nespôsobuje dlhotrvajúce nežiaduce účinky v životnom prostredí.

<b>C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)</b>	
LC50 ryby 1	10 mg/l > 1 - 10 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio)
EC50 Dafnia 1	10 mg/l > 1 - 10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna)
ErC50 (riasy)	10 mg/l > 1 - 10 mg/L (OECD 201; Desmodemus subspicatus)
<b>Lauramine Oxide (308062-28-4)</b>	
LC50 ryby 1	2.67 mg/l Pimephales promelas; 96 h
EC50 Dafnia 1	3.1 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (riasy)	0.266 mg/l //OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h
NOEC (chronická)	24 mg/l Pseudomonas putida; 18 h
NOEC chronická ryby	0.42 mg/l //US EPA OPPTS 850.1500; Pimephales promelas; 302 d
NOEC chronické pre riasy	0.7 mg/l //OECD 211; Daphnia magna; 21 d
NOEC chronické pre riasy	0.078 mg/l //OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

<b>MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3)</b>	
LC50 ryby 1	1.67 mg/l US EPA, 1975; Lepomis macrochirus; 96 h
EC50 Dafnia 1	2.4 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (riasy)	1.44 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h
NOEC chronická ryby	0.23 mg/l Oncorhynchus mykiss; 72 d
NOEC chronické pre riasy	1.18 mg/l //OECD 211; Daphnia magna; 21 d
NOEC chronické pre riasy	< 1.28 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d
<b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b>	
LC50 ryby 1	1.67 mg/l US EPA 850.1075; Lepomis macrochirus; 96 h
EC50 Dafnia 1	2.9 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (riasy)	127.9 mg/l 88/302/EWG; Desmodesmus subspicatus; 72 h
NOEC chronická ryby	0.23 mg/l Oncorhynchus mykiss; 72 d
NOEC chronické pre riasy	0.5 mg/l Ceriodaphnia sp.; 7 d
NOEC chronické pre riasy	2.4 mg/l 88/302/EWG; Desmodesmus subspicatus; 3 d
<b>Sodium Cumenesulfonate (28348-53-0)</b>	
LC50 ryby 1	1000 mg/l
LC50 iné vodné organizmy 1	1000 mg/l
EC50 Dafnia 1	1000 mg/l
ErC50 (riasy)	230 mg/l
NOEC chronické pre riasy	31 mg/l
<b>C14-15 Pareth-7 (68951-67-7)</b>	
LC50 ryby 1	1 mg/l
EC50 Dafnia 1	1 mg/l
ErC50 (riasy)	1 mg/l

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

<b>C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Látka je biologicky rozložiteľná. Je nepravdepodobné, že pretrvá v životnom prostredí.
Biodegradácia	> 70 %
<b>Lauramine Oxide (308062-28-4)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné.
Biodegradácia	90 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60 % (10 d)
<b>MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné.
Biodegradácia	85 % CO <sub>2</sub> ; 29 d; OECD 301 B; 70 % (10 d)
<b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné.
Biodegradácia	85 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B
<b>Sodium Cumenesulfonate (28348-53-0)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Látka je biologicky rozložiteľná. Je nepravdepodobné, že pretrvá v životnom prostredí.
Biodegradácia	102 %
<b>Sodium Laureth Sulfate (9004-82-4)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Látka je biologicky rozložiteľná. Je nepravdepodobné, že pretrvá v životnom prostredí.
Biodegradácia	100 % OECD 301A

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

<b>Lauramine Oxide (308062-28-4)</b>	
Bioakumulačný potenciál	Nepredpokladá sa bioakumulácia vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).
<b>MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3)</b>	
Rozdeľovací koeficient; n-oktanol / voda (Log Pow)	173
Bioakumulačný potenciál	Nepredpokladá sa bioakumulácia vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).
<b>Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)</b>	
BCF ryby 1	2 - 1000 l/kg
Rozdeľovací koeficient; n-oktanol / voda (Log Pow)	14
Bioakumulačný potenciál	Nepredpokladá sa bioakumulácia vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).

## 12.4. Mobilita v pôde

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

<b>MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3)</b>	
Mobilita v pôde	1.167 QSAR SRC PCKOC v2.0
Log Koc	1

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledok vyšetrenia PBT vlastností	Výrobok neobsahuje žiadne PBT, vPvB zložky.
<b>Komponent</b>	
Lauramine Oxide (308062-28-4)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Sodium Cumenesulfonate (28348-53-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Sodium Laureth Sulfate (9004-82-4)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné informácie : Žiadne ďalšie účinky nie sú známe.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

- 13.1.1. Regionálne právne predpisy (odpad) : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
- 13.1.2. Odporúčania pre zneškodnenie : Kódy odpadov/označenie odpadov uvedené nižšie sú v súlade s EWC. Odpad sa musí doručiť spoločnosti schválenej na likvidáciu odpadov. Odpad sa má do likvidácie udržiavať oddelene od iných typov odpadov. Odpadový výrobok nevyhadzujte do kanála. Ak je to možné, pred likvidáciou alebo spálením sa uprednostňuje recyklácia. Pri zaobchádzaní s odpadom si prečítajte opatrenia uvedené v časti 7. dodržiavať tie isté likvidačné opatrenia ako pri naplnenom obale.
- 13.1.3. Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 20 01 29\* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky  
15 01 10\* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

Nerelevantné

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nerelevantné

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nerelevantné

### 14.4. Obalová skupina

Nerelevantné

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nerelevantné

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nerelevantné

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nerelevantné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

CESIO - Odporúčanie : Detergent(y) obsiahnuté v tomto prípravku spĺňajú kritériá biodegradovateľnosti, ako sú stanovené v Nariadení (EC) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje na podporu tohto tvrdenia sa musia pre príslušné orgány udržiavať k dispozícii a budú im prístupné na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentov.

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP). Zákonné nariadenie (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 týkajúce sa čistiacich prostriedkov: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

## 15.1.2. Národné predpisy

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Chemická bezpečnosť sa nehodnotila

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1. Pokyny na zmenu

Pokyny na zmenu : Nerelevantné

### 16.2. Skratky a akronymy

LC50: letálna koncentrácia u 50 % testovanej populácie. LD50: letálna dávka u 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka). PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky. PNEC: odhad koncentrácií, pri ktorých nedochádza k nepriaznivým účinkom na životné prostredie. vPvB: vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne. AND: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách. ATE: odhad akútnej toxicity. DNEL: odvodené úrovne, pri ktorých nedochádza k nepriaznivým účinkom na zdravie človeka. OEL: expozičný limit na pracovisku. ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

### 16.3. Klasifikácia a postup použitý pri odvodení klasifikácie pre zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Proces triedenia
Eye Irrit. 2	Závažnosť dôkazov Expertný posudok

### 16.4. Relevantné H-vety a výstražná upozornenia a / alebo bezpečnostná upozornenia, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15

Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - kategória akútnej nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Irrit. 2	leptanie/Dráždivosť pokožky Kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest
H302	Škodlivý po požití
H315	Dráždi kožu
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

### 16.5. Pokyny školenia

Za bežné podmienky použitia sa považuje použitie v súlade s pokynmi uvedenými na obale.

### 16.6. Ďalšie informácie

Soli uvedené v oddieli 3 bez registračného čísla REACH sú vyňaté na základe Prílohy V

SDS P&G CLP

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opisanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.